

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



SINES
2015/2016

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	2
EDITORIAL	3
METODOLOGIA	4
VISUALIZAÇÃO DE FILME AMBIENTAL	5
VISITA À AMBILITAL	8
HORTAS VERTICAIS	9
VERMICOMPOSTAGEM	12
RECICLAGEM DE PAPEL	13
ATELIÊ DE REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS	16
PROJETO RIOS	17
VISITA GUIADA À EXPOSIÇÃO E BASTIDORES DO OCEANÁRIO DE LISBOA	20
ELABORAÇÃO DE CARTAZES SOBRE DEJETOS CANINOS	21
HERÓIS DE TODA A ESPÉCIE	24
PASSEIO PEDESTRE NA RIBEIRA DE MOINHOS	25
MARCAÇÕES E INSCRIÇÕES	30

INTRODUÇÃO

A Educação Ambiental (EA) tem por objetivo formar uma população mundial consciente e preocupada com o ambiente, e com os seus problemas, uma população que tenha os conhecimentos, as competências, o estado de espírito, as motivações e o sentido de compromisso que lhe permitam trabalhar individual e coletivamente na resolução das dificuldades atuais, e impedir que elas se apresentem de novo (Carta de Belgrado, 1975).

É um processo de reconhecimento de valores e conceitos, visando desenvolver habilidades e atitudes em relação ao meio (Conferência Intergovernamental de Tbilisi, 1977). É um processo permanente no qual os indivíduos e a comunidade tomam consciência do seu meio ambiente e adquirem a determinação que os torna capazes de agir, individual e/ou coletivamente, na procura de soluções para os problemas ambientais, presentes e futuros (UNESCO, 1987).

Neste sentido, o Programa de Educação Ambiental (PEA) 2015/2016 de Sines pretende promover atitudes, competências e conhecimentos que permitam aos alunos, professores e demais agentes educativos interpretar, avaliar e agir no meio envolvente.

O PEA visa promover a cidadania ambiental, fomentando comportamentos responsáveis e ambientalmente equilibrados. Neste pressuposto, abordando um conjunto de temáticas apresenta-se como importante ferramenta ao serviço da educação, tendo em vista o esclarecimento e sensibilização para o papel individual e coletivo na construção de um Concelho mais saudável.



EDITORIAL



Educar para o Ambiente é transmitir aos mais jovens, desde tenra idade, uma cultura de responsabilidade sustentável. Educar para garantir um cidadão ambientalmente culto no presente e para o futuro. O Ambiente será sempre um interesse difuso, de cada um e para todos. Para isso, há que defender e melhorar a qualidade ambiental já. Mais do que palavras, exige-se passar à adoção de medidas que visem esse processo educativo. Por isso, a implementação deste processo na educação e a sua melhoria constituem preocupações constantes e permanentes do Município de Sines. O Programa de educação ambiental para o ano letivo de 2015/2016 apresenta um tema transversal a todos os anos do primeiro ciclo – os resíduos. Neste âmbito, serão desenvolvidos vários projetos e iniciativas que permitam a alteração de comportamentos e que contribuam para um franco desenvolvimento sustentável. São eles:

- * Visitas de estudo à Ambilital
- * Visualização de filme sobre a reciclagem
- * Hortas verticais
- * Vermicompostagem
- * Ateliê de reciclagem manual de papel
- * Ateliê de reutilização de materiais
- * Projeto Rios
- * Visita de estudo ao oceanário de Lisboa
- * Elaboração de cartazes sobre os dejetos caninos
- * Heróis de toda a espécie
- * Passeio pedestre à Ribeira de Moinhos

Estes projetos não podiam ser abraçados e concretizados sem o precioso contributo daquilo a que passaremos a apelidar de «padrinhos» do PEA. O nosso especial agradecimento às empresas que entenderam aderir a esta causa. O nosso Bem-Haja.

Filipa Faria
Vereadora do Ambiente na Câmara Municipal de Sines



METODOLOGIA

As atividades constantes no PEA 2015/2016 foram delineadas pelo Serviço de Ambiente da Câmara Municipal de Sines, em função do plano de estudos do ensino pré-escolar e do 1º ciclo e das necessidades formativas dos alunos.



DESTINATÁRIOS

Alunos do pré-escolar e 1º ciclo

DESCRIÇÃO

Visualização de um filme sobre reciclagem, seguida de uma conversa que visa sensibilizar/esclarecer/motivar os alunos para a importância de separar os resíduos produzidos. O filme dirigido aos alunos do 3º e 4º anos inclui ainda a temática dos dejetos caninos.

DURAÇÃO

Ente 1h e 1h30

LOCAL

Biblioteca da escola, sujeito a disponibilidade

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo







DESTINATÁRIOS

Alunos do pré-escolar e 1º ciclo

DESCRIÇÃO

Visita guiada ao centro de triagem e aterro sanitário da Ambilital, visando sensibilizar os alunos para a importância de separar e encaminhar os resíduos produzidos. A Ambilital é a empresa intermunicipal de recolha e tratamento de resíduos nos concelhos de Alcácer do Sal, Aljustrel, Ferreira do Alentejo, Grândola, Odemira, Santiago do Cacém e Sines.

DURAÇÃO

Saída pelas 9h e regresso por volta das 12h

LOCAL

Ermidas-Sado

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo

DESLOCAÇÃO

A visita é realizada em transporte da CMS



DESTINATÁRIOS

Alunos do pré-escolar

DESCRIÇÃO

Construção de hortas verticais nas escolas, convidando os alunos a semear salsa, coentros, cenouras e rabanetes, entre outros.

Nas escolas nº1 e nº3 as hortas são instaladas nos gradeamentos. Na escola n.º2 e na escola de Porto Covo, as hortas são instaladas num dos muros.

DURAÇÃO

Prevê-se que a atividade tenha a duração de uma manhã

LOCAL

Na escola

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo, a iniciar em outubro de 2015





VERMIDIGESTOR
FUTURAMB

VERMIDIGESTOR
WORMERY
FUTURAMB

VERMIDIGESTOR
FUTURAMB

...mização
...taxas de tratam
Sem maus odores



DESTINATÁRIOS

Alunos do pré-escolar

DESCRIÇÃO

O objetivo da atividade é a transformação da matéria orgânica (restos de comida) em fertilizante biológico para utilização nas hortas, através da instalação de vermidigestores (compostagem através de minhocas).

Cada escola recebe um vermidigestor e uma ação de formação para as suas educadoras. Cada sala de aula recebe um livro sobre vermicompostagem e um minhocário, para que os alunos possam ver o comportamento das minhocas perante a luz.

DURAÇÃO

A instalação dos vermidigestores e a ação de formação decorrem durante 1 dia

LOCAL

Na escola

CALENDARIZAÇÃO

Uma vez que a instalação dos vermidigestores e as ações de formação terão que ocorrer no mesmo dia nas 4 escolas, sugere-se que as educadoras escolham um dia em que todas tenham disponibilidade, no início do ano letivo (mês de outubro).

DESTINATÁRIOS

Alunos do 1º ano

DESCRIÇÃO

A atividade inicia-se com uma breve conversa sobre a importância de reciclar, principalmente o papel, e o que depositar no ecoponto azul. Depois, artesanalmente, os alunos produzem uma folha/cartão de papel reciclado que será utilizada para elaborar um postal comemorativo (Natal, Dia da Mãe, Dia do Pai), por exemplo.

DURAÇÃO

1h30h a 2h

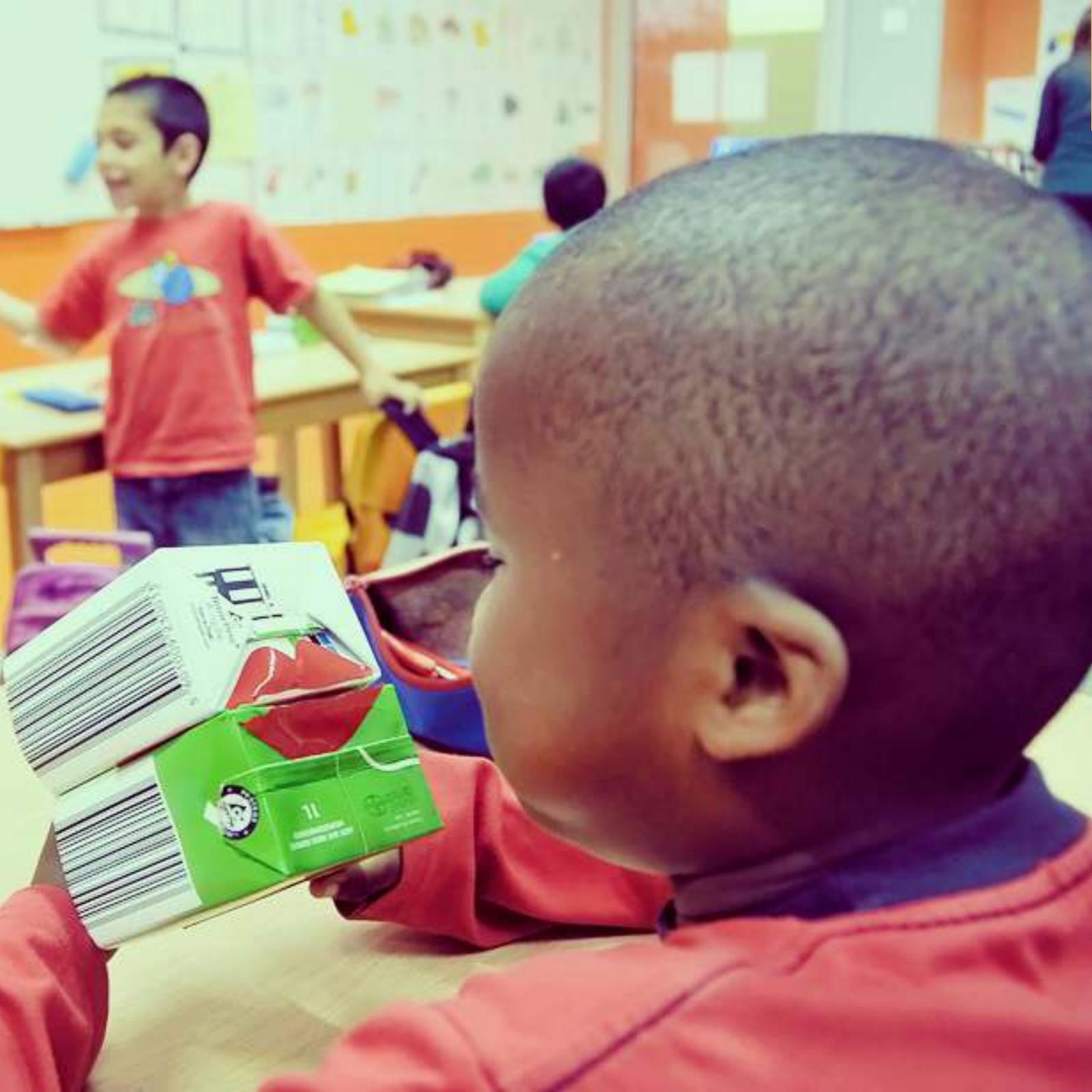
LOCAL

Biblioteca da escola, sujeito a disponibilidade

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo







DESTINATÁRIOS

Alunos do 2º ano

DESCRIÇÃO

A partir do aproveitamento de papel, papelão, plástico, latas e outros materiais que iriam para o lixo, os alunos são desafiados a construir uma árvore de Natal. Posteriormente, as árvores são expostas na biblioteca de cada escola.

DURAÇÃO

1h30 a 2h

LOCAL

Sala de aula

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo



DESTINATÁRIOS

Alunos do 3ºano

DESCRIÇÃO

O Projeto Rios visa a participação social na conservação dos espaços fluviais, tendo como objetivos a adoção de um troço de água (rio, ribeira, etc.) e a sua monitorização ao longo do ano, através de um kit fornecido pelo projeto.

LOCAL

Ribeira da Cascalheira (próximo de Santo André)

DESLOCAÇÃO

A visita à ribeira da Cascalheira é realizada em transporte da CMS

DURAÇÃO

A atividade tem a duração de uma manhã, devendo os alunos levar almoço para almoçarem junto à ribeira.

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo





VISITA GUIADA À EXPOSIÇÃO E BASTIDORES DO OCEANÁRIO DE LISBOA



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL 2015/2016
Sines

DESTINATÁRIOS

Alunos do 3ºano

DESCRIÇÃO

Visita completa ao Oceanário de Lisboa, dando a conhecer as espécies marinhas existentes e o funcionamento dos bastidores.

DURAÇÃO

1 dia

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo



DESTINATÁRIOS

Alunos do 3º e 4º anos

DESCRIÇÃO

Os alunos, divididos em grupos de 4, são convidados a elaborar cartazes alusivos à temática/problemática dos dejetos caninos, sensibilizando a população para a importância de os apanhar e contribuir para uma cidade mais saudável e limpa. Os cartazes são expostos na biblioteca de cada escola e poderão ser utilizados na campanha de sensibilização promovida pela autarquia.

LOCAL

Na escola

DURAÇÃO

1h30 a 2h

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo





DESTINATÁRIOS

Alunos do 4º ano

DESCRIÇÃO

“Heróis de toda a espécie” é um projeto de sensibilização para a conservação da biodiversidade, preservação da floresta e conservação das espécies animais e vegetais ameaçadas ou em vias de extinção.

LOCAL

Monte do Paio (Santo André)

DESLOCAÇÃO

A visita ao Monte do Paio é realizada em transporte da CMS

DURAÇÃO

A atividade tem a duração de uma manhã (das 9h às 14h30). Os alunos devem levar almoço.

CALENDARIZAÇÃO

Ao longo do ano letivo



DESTINATÁRIOS

Alunos do 4º ano

DESCRIÇÃO

Passeio pedestre na Ribeira de Moinhos, em contacto com a natureza e acompanhado da realização de várias atividades, tais como jogos sobre resíduos, palestra sobre a Capela de São Bartolomeu, palestra sobre os antigos moinhos e observação de aves, entre outras.

LOCAL

Ribeira de Moinhos (Sines)

DESLOCAÇÃO

A visita à Ribeira de Moinhos é realizada em transporte da CMS

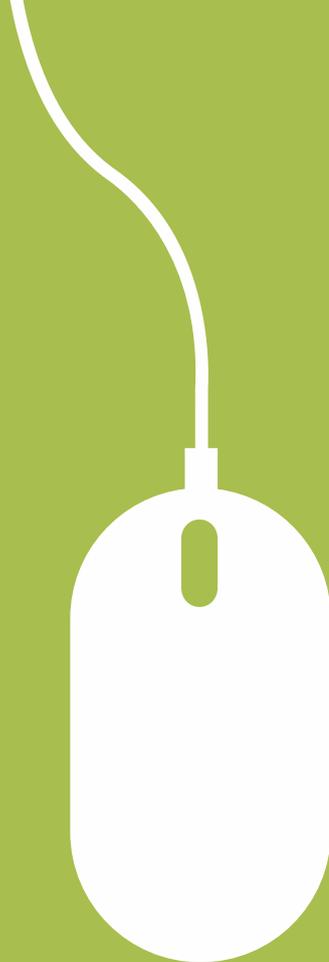
DURAÇÃO

A atividade tem a duração de uma manhã (das 9h às 14h30). Os alunos devem comprar senha de almoço para esse dia, como fazem normalmente. A única diferença é que o almoço é servido na Ribeira de Moinhos.

CALENDARIZAÇÃO

Depois das provas de aferição. Final de maio ou início de junho 2016





MARCAÇÕES E INSCRIÇÕES

-Todas as atividades contidas no PEA 2015-2016 necessitam de marcação prévia.

-As marcações para as atividades devem ser efetuadas até ao dia 28 de setembro 2015, utilizando o formulário digital disponível abaixo:



-Para qualquer esclarecimento sobre as actividades, ou mais informações, contacte o Serviço de Ambiente da Câmara Municipal de Sines, através dos seguintes contactos:

ambiente@mun-sines.pt
296 860 012

FICHA TÉCNICA

Propriedade, concepção, design e fotografia: Câmara Municipal de Sines
Distribuição: Internet
Periodicidade: Anual

ORGANIZAÇÃO



PARCEIROS



PATROCINADORES



SVITZER